

Title (en)  
Extinguishing nozzle head

Title (de)  
Löschdüsenkopf

Title (fr)  
Tête de buse d'extinction

Publication  
**EP 2893959 A1 20150715 (DE)**

Application  
**EP 14004148 A 20141209**

Priority  
DE 102013020631 A 20131216

Abstract (de)  
Die Erfindung betrifft einen Löschdüsenkopf zum Erzeugen eines Nebels aus Löschfluid mit einem Gehäuse (11), in dem eine das Löschfluid aufnehmende Einströmöffnung (12) vorgesehen ist, mit einem in dem Gehäuse (11) angeordneten Durchfluss (13), der mit der Einströmöffnung (12) verbunden ist, wobei von dem Durchfluss abgehend Düsenkanäle (14, 15, 16) vorgesehen sind, die jeweils zumindest eine einen Nebel aus Löschfluid freisetzende Düsenöffnung (17, 18, 19) aufweisen, wobei die Düsenkanäle gegenüber einer Mittelachse (26) des Gehäuses (11) einfallend ausgeführt sind, wobei umlaufend Düsenkanäle auf einem Niveau zu einer Düsenreihe zusammengefasst angeordnet sind, wobei wenigstens zwei Düsenreihen vorgesehen sind, wobei wenigstens eine Düsenreihe aus Düsenkanälen (14, 15, 16) von der Spitze des Löschdüsenkopfes aus gesehen oberhalb einer weiteren Reihe aus Düsenkanälen (14, 15, 16) angeordnet ist. dabei ist vorgesehen, dass die obere Düsenreihe im Wesentlichen wenigstens doppelt so viele Düsenkanäle wie die unterste Reihe aufweist, und dass die Düsenkanäle (14, 15, 16) der obersten Reihe im Wesentlichen in einem rechten Winkel zur Mittelachse (26) des Gehäuses (11) angeordnet sind.

IPC 8 full level  
**A62C 31/05** (2006.01); **A62C 99/00** (2010.01)

CPC (source: EP)  
**A62C 31/05** (2013.01); **A62C 99/0072** (2013.01)

Citation (applicant)  
• EP 1239926 A1 20020918 - MARIOFF CORP OY [FI]  
• DE 102008021925 A1 20091105 - FOGTEC BRANDSCHUTZ GMBH & CO [DE]  
• DE 102011102693 A1 20121122 - FOGTEC BRANDSCHUTZ GMBH & CO [DE]

Citation (search report)  
• [XY] US 2010025051 A1 20100204 - KRISTENSEN STEEN GAARDSTED [DK]  
• [Y] US 5433383 A 19950718 - SUNDHOLM GOERAN [FI]  
• [X] WO 2012177245 A1 20121227 - UTC FIRE & SECURITY CORP [US], et al  
• [X] US 2006086831 A1 20060427 - TSAI RONG-FENG [TW], et al

Designated contracting state (EPC)  
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)  
BA ME

DOCDB simple family (publication)  
**EP 2893959 A1 20150715**; DE 102013020631 A1 20150618; DE 102013020631 B4 20150716

DOCDB simple family (application)  
**EP 14004148 A 20141209**; DE 102013020631 A 20131216